

# Sarcopenia in COPD : functional and metabolic implications

Citation for published version (APA):

Franssen, F. M. E. (2009). *Sarcopenia in COPD : functional and metabolic implications*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20090130ff>

## Document status and date:

Published: 01/01/2009

## DOI:

[10.26481/dis.20090130ff](https://doi.org/10.26481/dis.20090130ff)

## Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

## Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

## General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

[www.umlib.nl/taverne-license](http://www.umlib.nl/taverne-license)

## Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.

# STELLINGEN

behorende bij het proefschrift

## Sarcopenia in COPD

functional and metabolic implications

1. Een verlaagde efficiëntie van de onderste extremiteiten bij patiënten met COPD is niet generaliseerbaar voor alle skeletspieren (*dit proefschrift*).
2. Een combinatie van intensieve kracht- en duurtraining leidt tot een anabole respons bij COPD patiënten met een ernstige luchtwegobstructie maar een normale voedingstoestand (*dit proefschrift*).
3. Zowel in rust als tijdens een lichamelijke inspanning is de glucoseproductie van patiënten met matig-ernstig COPD verhoogd (*dit proefschrift*).
4. De lipolyse is niet verlaagd bij COPD patiënten met een verhoogde vetmassa ondanks een normaal lichaamsgewicht (*dit proefschrift*).
5. Verminderd uithoudingsvermogen van de quadriceps spier van patiënten met ernstig COPD is gerelateerd aan afname van oxidatieve capaciteit van deze spier (*Allaire et al., Thorax 2004; 59: 673-678*).
6. De aanwezigheid van rimpels in het gelaat van rokers gaat gepaard met een verhoogd risico op COPD (*Patel et al., Thorax 2006; 61: 568-571*).
7. Gebruik van statines is geassocieerd met verminderde mortaliteit na hospitalisatie voor pneumonie (*Thomsen et al., Arch Intern Med 2008; 168: 2081-2087*).
8. Je hoeft niet ziek te zijn om beter te worden.
9. Een wijze uil is ook ooit gewoon als een uilskuiken begonnen (*Wiel Oehlen*).
10. Als iemand zegt "goede vraag", dan is de vraag meestal beter dan het antwoord dat volgt (*Morill*).

Frits M.E. Franssen, Maastricht, 30 januari 2009